РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ

@ П.Р. Мамалимов, М.Л. Бердникова

ML0@mail.ru

УДК 517.518

DOI: 10.33184/mnkuomsh2t-2021-10-06.90.

Работа посвящена созданию удобного в использовании мобильного приложения для анализа личных финансов.

Ключевые слова: финансы, приложение, Android.

Development of a mobile application for personal finance management

The work is devoted to creating an easy-to-use mobile application for analyzing personal finances.

Keywords: finance, application, Android.

Управление личными финансами зачастую понимается людьми как экономия денежных средств. В свою очередь управление личными финансами является распределением денег в зависимости от целей человека. Все большую актуальность в наше время имеет неправильное управление личными финансами. К сожалению, многие люди еще со школьного возраста не понимают, что помимо знаний, которые они получают в школе, нужно расширять свой кругозор и обучаться навыкам ведения управлением личных финансов и денежных отношений. Как правило большинство просто видит неудовлетворенность определенной части общества своим финансовым положением, которые ничего не делают чтобы научиться управлять своими финансами, приумножать их, правильно экономить и делать накопления, и продолжают поступать так же.

Управление личными финансами помогает выбрать план согласно целям, учит с умом тратить деньги и организовывать семейный бюджет.

Управляя личными финансами можно получить ответ на следующие вопросы:

? Какие денежные средства используются неэффективно?

? Каковы причины недостатка денег и как найти способ их решения?

? Как проанализировать структуру расходов с целью повышения их эффективности?

Мамалимов Павел Ралифович, студент БашГУ (Уфа, Россия); Pavel Mamalimov (Bashkir State University, Ufa, Russia)

Бердникова Марина Леонидовна, к.ф.-м.н., доцент БашГУ (Уфа, Россия); Marina Berdnikova (Bashkir State University, Ufa, Russia)

Результатом исследования явилось создание мобильного приложения для управления личными финансами, которое является простым в использовании и которое обеспечивает хранение в электронном виде данных о доходах и расходах пользователя.

Декомпозиция исследования привела к следующему списку задач:

1. Анализ аналогичных приложений для управления личными финансами.
2. Изучение среды разработки для мобильных приложений.
3. Разработка мобильного приложения под управлением операционной системы Android.

Были проанализированы мобильные операционные системы такие как IOS, Android и в качестве операционной системы приложения была выбрана Android ОС. Так же рассматривались аналогичные приложения для управления личными финансами такие, как Monefy и Spendee. Сравнивались такие среды разработки, как Eclipse и Android Studio и была выбрана среда разработки Android Studio.

В результате исследования было разработано мобильное приложение для управления личными финансами. Приложение имеет следующие функции: регистрация, авторизация, главное меню приложения, добавление транзакций, просмотр транзакций за определенный период, сканер QR кода, перенос транзакций в документ формата Excel и возможность отправки этого отчета по почте.

Литература

1. *Гриффиثс Д.* Head First. Программирование для Android. 2-е издание. / Санкт-Петербург: Питер, 2018. – 704 с.
2. *Spendee* – Приложения в магазине «Google Play» [Электронный ресурс]. – <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cleevio.spendeehl=rugl=US>
3. *Варакин М.В.* Разработка мобильных приложений под Android. УЦ «Специалист» при МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012
4. *Дэрси Л.* Разработка приложений для Android-устройств. Базовые принципы /Л. Дэрси, Ш. Кондер – Том 1. – Москва: Эксмо, 2014. – 598 с